

令和2年度第1回工総研セミナー
 ～3D CAD FUSION360体験セミナー～
 (中小企業のIoT導入技術支援事業)

日時：2020年10月15日(木) 13:00～16:30

場所：(地独)青森県産業技術センター工業総合研究所
 IoT開発支援棟 2階設計実習室

工業総合研究所では、「IoT開発支援棟」に保有する機器に関する各種セミナーを開催しております。今回は、IoTデバイスの筐体設計や3Dプリンタでの造形に必要な3Dデータの作成ツールとして、手軽にお使いいただける3D CAD「FUSION360」の体験セミナーを開催いたします。内容は概要説明とモデリング、アセンブリなどの基本操作を体験していただくほか、3Dプリンタでの造形方法の紹介、レーザ加工機によるモデルの試作を行います。3D CADの導入・ご活用をご検討されている事業者様やご興味がおありの方々には、実際の操作や加工物に触れる機会としてご活用いただきたく、ご案内申し上げます。

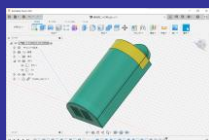
次第 (適宜休憩あり)

12:30	開場
13:00	開会挨拶(工業総合研究所長)
13:05 ～13:15	3D設計とFusion 360概要説明 3DCADと関連ソフトウェアの活用例、今回使うFusion360の特徴を紹介します
13:15 ～15:15	【実習】基本操作&3Dモデルの作成、STLデータの出力 スケッチ、押出し、回転、アセンブリなどの基本操作により、目指す形状をつくりあげてみます
15:15 ～15:30	【実演】3Dプリンタによる造形の紹介 3Dプリンタへのデータ転送、造形完了後の作業について説明を行います
15:30 ～16:15	【実習】レーザ加工機によるモデル試作 当日作成した3Dデータに基づき、アクリル板を加工して組み合わせてみます
16:15 ～16:30	3DCAD設計品を使ったIoT導入事例紹介 作成したモデルがIoT技術としてどのように使われたか、IoTの概要とあわせて紹介します 2 1 あおもり産業総合支援センター 三上コーディネータ

- 主催：青森県産業技術センター工業総合研究所、あおもりIoT研究会、青森県、青森県IoT推進ラボ
- 共催：青森県工業会、2 1 あおもり産業総合支援センター
- 参加費：無料 ○定員：12名 ○締切：令和2年10月13日(火)
- その他：会場にPCを用意しますが、持ち込みも可能です(事前準備の内容を別途お知らせします)
- 申込方法 必要事項を記載したE-mailまたはFAX(裏面)でお申し込みください。
(※必要事項：会社名、所在地、電話番号、所属部署、役職、氏名、ふりがな、PC持ち込みの有無)
- 申込・問合せ先 青森県産業技術センター工業総合研究所 電子情報技術部 担当：古川
Tel：017-728-0900 Fax 017-728-0903 E-Mail：gen_furukawa@aomori-itc.or.jp
- 新型コロナウイルス感染防止対策
 - ・会場の換気やレイアウト等に配慮して開催します。
 - ・当日はマスクの着用及び会場に設置する消毒液のご利用など、感染防止対策にご協力をお願いします。

使用ソフトウェア

オートデスク(株)
FUSION360



使用機器(レーザ加工機)

グラボテック(株)
Gravograph
LS900 EDGE



紹介機器(3Dプリンタ)

(株)キーエンス
AGILISTA-3200



～ 3D CAD FUSION360体験セミナー ～

参加申込書

令和2年 月 日

企業名 : _____ (業種 : _____)

所在地 : (〒 _____)

TEL : _____ FAX : _____

連絡担当者氏名 : _____ E-Mail : _____

参加者情報

所属部署	役職	氏名、ふりがな	PC 持込
			有・無
			有・無
			有・無
			有・無
備考欄			

<会場>

(地独)青森県産業技術センター工業総合研究所
IoT開発支援棟 2階研修室
〒030-0142青森市大字野木字山口221-10
TEL 017-728-0900、FAX 017-728-0903

※会場周辺にはあまり飲食店がありませんが、
車で10分ほどの場所にコンビニがあります

